

## Quatre nouvelles espèces d'Oxyuroïdes associées aux *Oryctes* à Madagascar

par D. VAN WAEREBEKE \*

**Résumé.** — Quatre espèces d'Oxyuroïdes associées aux *Oryctes* sont décrites. La première appartient à un genre nouveau caractérisé par la présence d'un seul ovaire avec vulve au milieu du corps chez la femelle, et par la forme de la cavité buccale et de l'œsophage. Les trois autres appartiennent au genre *Thelastoma* ; deux d'entre elles parasitent également les larves de Cétoïnes.

**Abstract.** — Four species of Oxyuroïds associated with *Oryctes* larvae are described. The first one belongs to a new genus ; it is characterized by the single ovary with the vulva opening halfway the body of the female, the form of the buccal cavity and of the œsophagus. The other three belong to the genus *Thelastoma* ; two of these are also parasites of larvae of Cetoninae.

---

La présence de Nématodes dans l'intestin postérieur des larves de Scarabéïdes (Cetoniidae, *Oryctes*, *Heteronychus*) est fréquente. Dans une précédente publication nous avons déjà étudié deux espèces malgaches associées aux larves de Cétoïnes (VAN WAEREBEKE, 1969). Nous présentons dans cette note quatre nouvelles espèces d'Oxyuroïdes parasitant des larves d'*Oryctes* ; deux d'entre elles ont également été trouvées sur *Cetonides*. Dans une prochaine publication nous traiterons de l'ensemble des Oxyuroïdes associées aux larves de Scarabéïdes à Madagascar.

### ***Oryctophila morondavae* n. g., n. sp.**

La première espèce décrite n'entre dans aucun des genres actuellement connus ; aussi nous avons jugé nécessaire de proposer un genre nouveau défini comme suit :

*Oryctophila* n. g. (Thelastomatidae Travassos, 1929)

Chez le mâle et la femelle le stoma est court et large ; l'œsophage est réduit ; la partie postérieure du corpus est enflée, formant un léger pseudo-bulbe ; l'isthme est très long ; la queue est filiforme.

L'ouverture buccale de la femelle, qui présente une symétrie bilatérale, est entourée de 4 paires de papilles céphaliques groupées deux par deux ; la cavité buccale est formée de 2 logettes communiquant entre elles. Il n'y a qu'un seul ovaire et la vulve est située à peu près à mi-corps.

\* Centre ORSTOM de Tananarive, B.P. 434, Madagascar.

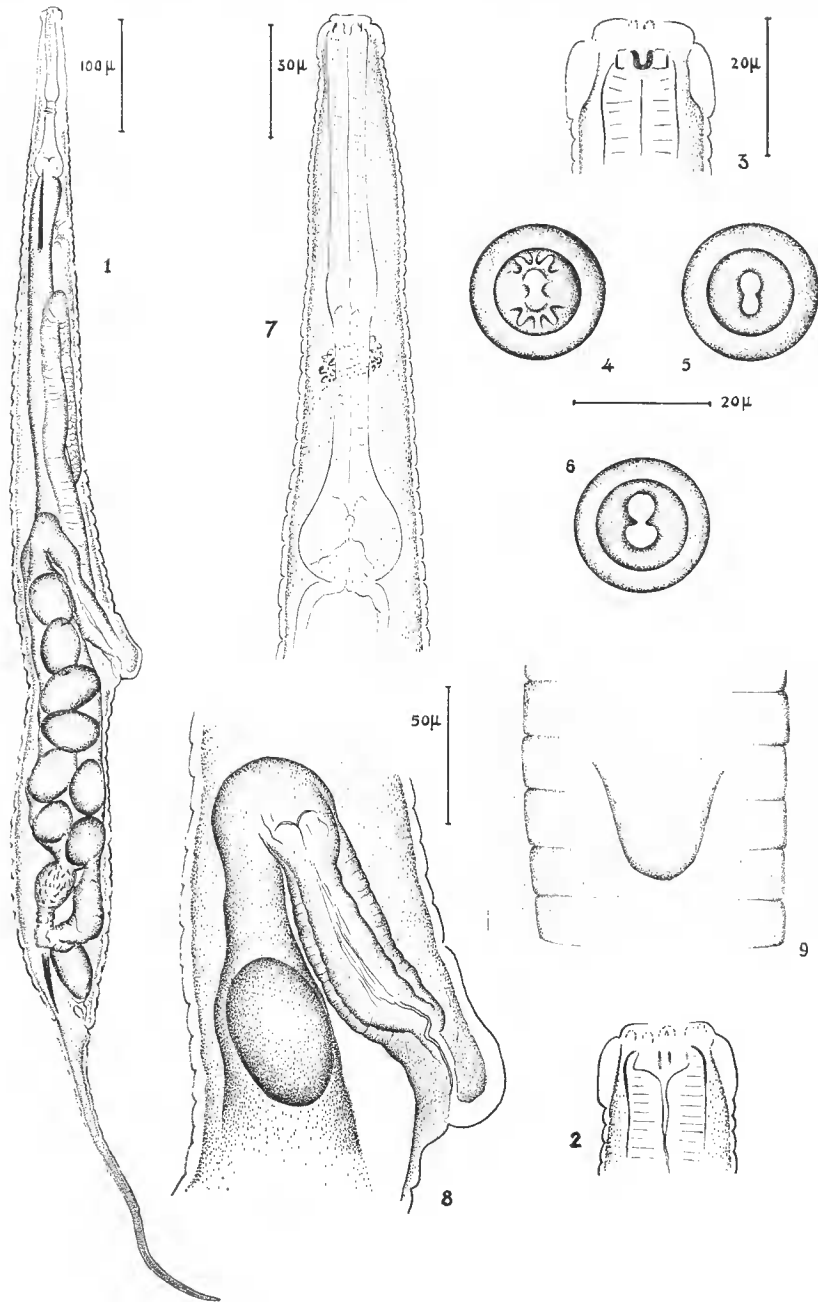


FIG. 1-9. — *Oryctophila morondavae* n. g., n. sp., ♀ : 1, schéma général ; 2, tête, coupe optique en vue latérale ; 3, tête, coupe optique en vue dorsale ; 4, tête, vue apicale ; 5, coupe de la tête en arrière de l'ouverture buccale ; 6, coupe de la tête au niveau du stoma ; 7, œsophage ; 8, vulve, vue latérale ; 9, vulve, vue ventrale.

Le mâle possède un éône génital bien développé, trois paires de papilles anales et une paire de papilles caudales.

Espèce type : *Oryctophila morondavae* n. sp.

#### DESCRIPTION DE LA FEMELLE <sup>1</sup>

Holotype : Longueur du corps	1 335 $\mu$
Largeur du corps	87 $\mu$
Longueur de l'œsophage	156 $\mu$
Longueur de la queue	395 $\mu$
Distance de la vulve à l'apex	615 $\mu$

La forme du corps, dont la taille est réduite, est caractérisée par un diamètre allant croissant de la tête à une zone située peu avant l'anus, et par la vulve très développée. La cuticule est striée, l'intervalle entre deux stries consécutives variant de 2,5  $\mu$  en arrière de la tête à 13  $\mu$  au niveau de la vulve, et 18  $\mu$  avant l'anus. Les ailes latérales (largeur : 11  $\mu$ ) débutent près du bulbe et se terminent au niveau de l'anus. La queue est longue et filiforme.

La tête (diamètre : 13  $\mu$ ) dépasse à peine d'un premier anneau cylindrique développé (diamètre : 21  $\mu$  ; longueur : 11  $\mu$ ). Les papilles céphaliques sont groupées suivant deux paires dorsales et deux paires ventrales. L'ouverture buccale présente une constriction au niveau des amphides. Le stoma est formé de 2 cavités communiquant entre elles, limitées par une paroi peu cuticularisée (il est difficile d'établir des analogies avec les rhabdions ; voir figures 3 à 7). La partie postérieure du corpus, légèrement enflée, forme un pseudobulbe peu marqué. L'isthme est très long. L'anneau nerveux est situé à 109  $\mu$  et le pore excréteur à 218  $\mu$  de l'apex. L'ovaire unique se compose d'un ovariole replié sur lui-même, séparé de l'utérus par la spermathèque. L'utérus contient un petit nombre d'œufs, de grande dimension par rapport à la taille du corps. La vulve est située aux deux tiers de la distance de l'apex à l'anus, à la base d'une protubérance ventrale développée.

#### Variations biométriques chez les paratypes <sup>2</sup> :

Longueur du corps	1210-1790 (1480)	$\mu$
Largeur du corps	80- 123 (98)	$\mu$ ; a = 13-16
Longueur de l'œsophage	153- 182 (166)	$\mu$ ; b = 8-10,5
Longueur du corpus	78- 94	$\mu$ ; largeur = 9-13 $\mu$ à 15-18 $\mu$ au niveau du pseudobulbe
Longueur de l'isthme	43- 52	$\mu$ ; largeur = 9-12 $\mu$
Longueur du bulbe	31- 39	$\mu$ ; largeur = 29-35 $\mu$
Longueur de la queue	364- 520 (430)	$\mu$ ; c = 3,4-3,55
Distance de la vulve à l'apex	580- 785	$\mu$ ; V = 44-48,5 (46,3)
Dimension des œufs	52- 57/39-43	$\mu$ ; n = 10

Nombre de paratypes : 10

1. Lame référence VWS21.

2. a-b-c-V : coefficients DE MAN ; n : nombre de spécimens mesurés.

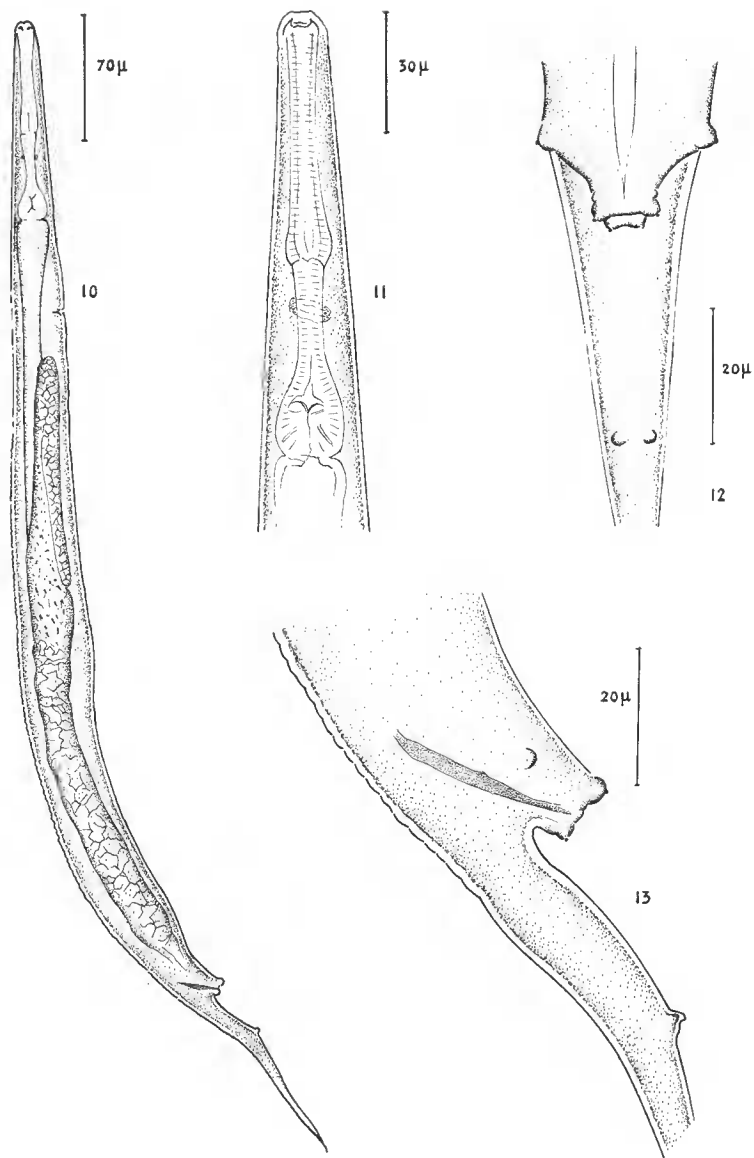


FIG. 10-13. — *Oryctophila morondavae* n. g., n. sp., ♂ : 10, schéma général ; 11, œsophage ; 12, cône génital, vue ventrale ; 13, cône génital, vue latérale.



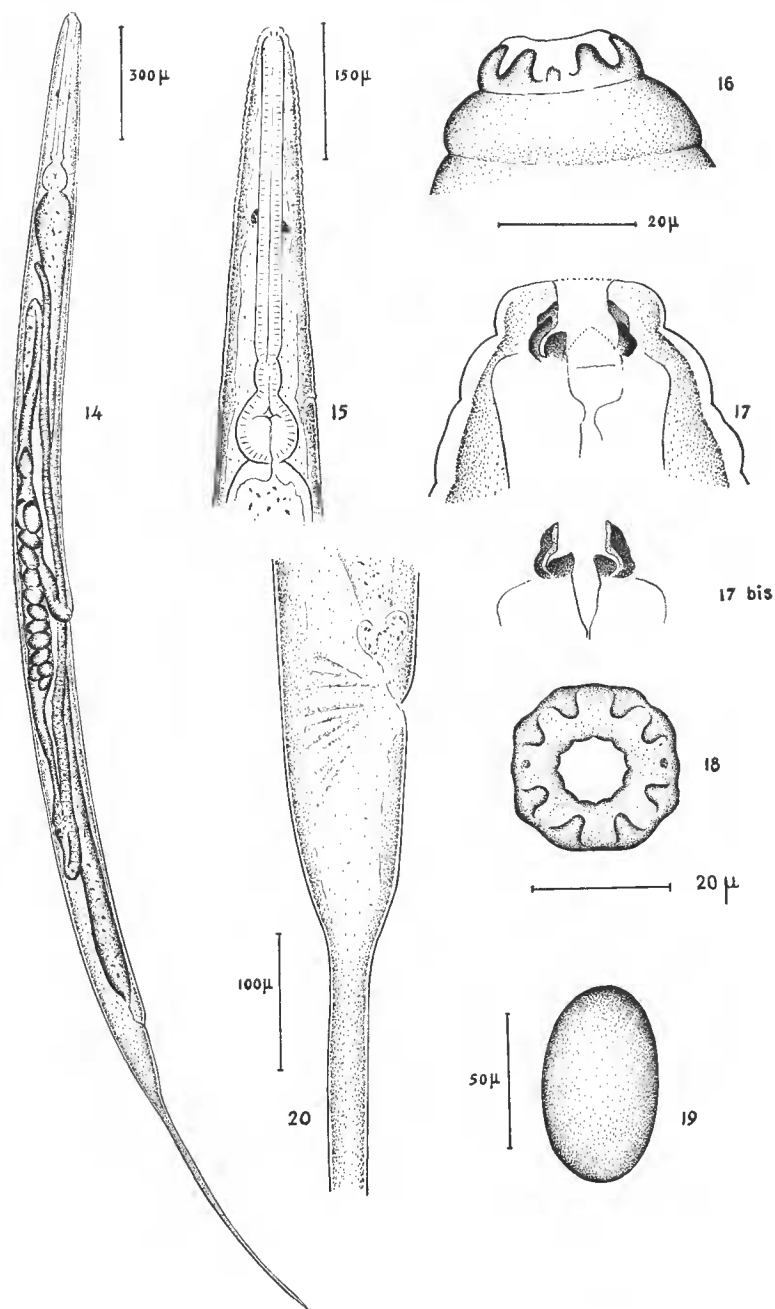


FIG. 14-20. — *Thelastoma pyrrhus* n. sp., ♀ : 14, schéma général ; 15, œsophage ; 16, tête, vue latérale ; 17, stoma, coupe optique en vue latérale ; 17 bis, stoma ; coupe optique en vue dorsale ; 18, tête, vue apicale ; 19, œuf ; 20, zone anale.

la femelle. La forme de l'œsophage avec un isthme très long n'est pas sans rappeler celle des Nématodes du genre *Hammerschmidtella* Chitwood, en particulier chez le mâle, mais c'est la seule analogie entre les deux genres.

BASIR (1956) avait créé le genre *Johnstonia* pour 4 espèces précédemment classées dans les genres *Oxyuris* et *Thelastoma*, mais qui n'auraient qu'un seul ovaire. Or, d'après JARRY et JARRY (1968), c'est une mauvaise interprétation de l'appareil génital femelle qui a pu faire considérer les espèces *Oxyuris myriapodicola* Skyrjabin, 1916, *Thelastoma crimense* Skyrjabin, 1923, et *Thelastoma alatum* Johnston, 1914, comme monodelphes et ces espèces appartiendraient probablement au genre *Thelastoma*. Quant à la 4<sup>e</sup> espèce, *Oxyuris sphaeropoei* Parona, 1896, elle appartient vraisemblablement à un genre nouveau que nous ne pourrions définir qu'en retrouvant du matériel frais. Une autre espèce, *Johnstonia indica*, a été décrite par KUMARI en 1967 (à ne pas confondre avec *Blattophila indica* Rao et Rao, 1965); elle diffère également d'*Oryctophila morondavae* par les caractères du stoma et de l'œsophage.

### *Thelastoma pyrhus* n. sp.

#### DESCRIPTION DE LA FEMELLE <sup>1</sup>

Holotype : Longueur du corps	3 667 $\mu$
Largeur du corps	132 $\mu$
Longueur de l'œsophage	468 $\mu$
Longueur de la queue	893 $\mu$
Distance de la vulve à l'apex	1 630 $\mu$

Le corps est élancé et la queue filiforme. Les stries de la cuticule, bien visibles en arrière de la tête (distance entre chaque strie : 8  $\mu$ ), s'atténuent progressivement et disparaissent en arrière de l'œsophage. Il n'y a pas d'aile latérale.

La tête (diamètre : 24  $\mu$ , longueur : 7  $\mu$ ) se prolonge par un anneau de diamètre de 36  $\mu$  et de longueur de 10  $\mu$ . Les 8 papilles céphaliques entourent l'ouverture buccale dodécagonale. Le stoma ne se distingue que par ses proportions (court et large). Le corpus, cylindrique, et l'isthme ont le même diamètre. L'anneau nerveux est situé à 205  $\mu$  (près de l'isthme) et le pore excréteur à 427  $\mu$  de l'apex. L'anus a une position très avancée par rapport au rétrécissement caudal. L'appareil génital est didelphe et amphidelphe; la vulve n'est pas saillante. Les œufs, assez nombreux (près d'une centaine), sont ellipsoïdes.

#### Variations biométriques chez les paratypes :

Longueur du corps	2 852-4 170 (3 503) $\mu$
Longueur de l'œsophage	432- 540 (468) $\mu$ ; a = 25-31
Longueur du corpus	328- 380 $\mu$ ; b = 6,6-8,9
Longueur de l'isthme	32- 43 $\mu$ ; largeur 27-34 $\mu$
	$\mu$ ; largeur 22-26 $\mu$ (mini.) à 27-35 $\mu$ (max.)
Longueur du bulbe	70- 81 $\mu$ ; largeur 65-78 $\mu$
Longueur de la queue	694-1 084 (878) $\mu$ ; c = 3,7-4,4
Distance de la vulve à l'apex	1 405-1 864 $\mu$ ; V = 44,3-46 (45)
Dimension des œufs	70-80/40-44 $\mu$ ; n = 10
Nombre de paratypes	9

1. lame référence VWS 31.

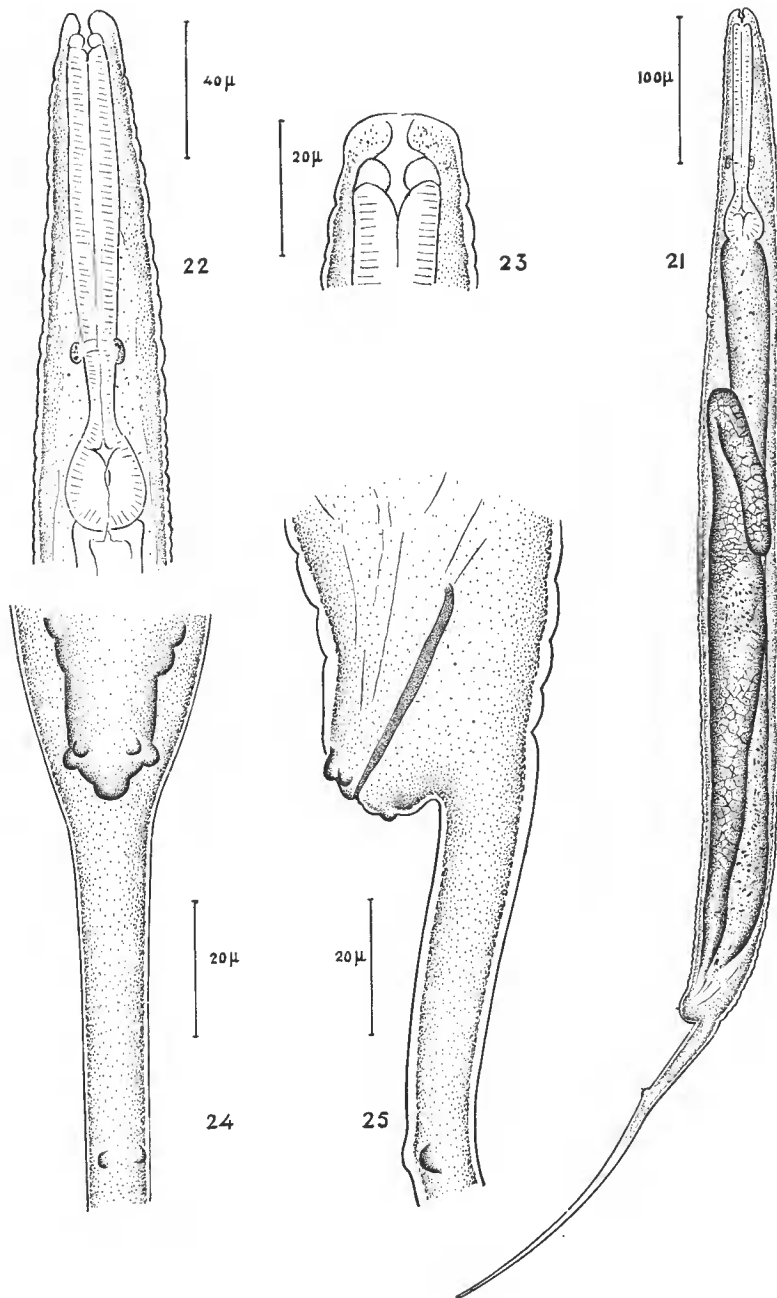


FIG. 21-25. — *Thelastoma pyrhus* n. sp., ♂ : 21, schéma général ; 22, œsophage ; 23, tête ; 24, cône génital, vue ventrale ; 25, cône génital, vue latérale.



DESCRIPTION DU MÂLE<sup>1</sup>

Type : Longueur du corps	1 040 $\mu$
Largeur du corps	60 $\mu$
Longueur de l'œsophage	149 $\mu$
Longueur de la queue	280 $\mu$

La cuticule est striée transversalement. L'espace entre 2 stries consécutives passe de 4  $\mu$  en arrière de la tête à 8  $\mu$  vers le milieu du corps ; il diminue ensuite et augmente de nouveau dans la 2<sup>e</sup> moitié du corps. Il n'y a pas d'aile latérale. La queue, filiforme, représente moins du quart de la longueur totale du corps.

L'ouverture buccale est ronde et entourée de 6 papilles minuscules (cycle céphalique interne). L'anneau nerveux est situé à 100  $\mu$  et le pore excréteur à 227  $\mu$  de l'apex. Le spiracle (longueur : 33  $\mu$ ) est mince. Le cône génital, arrondi et proéminent, porte deux paires de papilles préanales latérales, et une paire de papilles postanales groupées. Les papilles caudales, arrondies, sont situées au quart de la distance de l'anus à l'extrémité caudale.

## Variations biométriques chez les paratypes :

Longueur du corps	720-1045 (887) $\mu$
Largeur du corps	43- 60 (48) $\mu$ ; a = 17-20
Longueur de l'œsophage	130- 150 (141) $\mu$ ; b = 5,7-7,5
Longueur du corps	83- 94 $\mu$ ; largeur 13-18 $\mu$
Longueur de l'isthme	18- 20 $\mu$ ; largeur 8-10 $\mu$
Longueur du bulbe	31- 35 $\mu$ ; largeur 24-30 $\mu$
Longueur de la queue	218- 286 (244) $\mu$ ; e = 3,3-3,9
Distance de la papille caudale à l'anus	68- 88 $\mu$ ; p = 22-25

Nombre de paratypes : 6

*Hôte* : Larves d'*Oryctes pyrrhus* Burn. (intestin postérieur).

*Provenance* : Région de Sambava.

## DIAGNOSE

Femelle : ouverture buccale en forme de dodécagone ; corps long et mince (a : 25-31), stoma court et large ; anus nettement antérieur au rétrécissement caudal.

Mâle : ouverture buccale ronde, bordée par les 6 petites papilles du cycle céphalique interne ; papilles caudales petites et arrondies situées au quart de la distance de l'anus à l'extrémité caudale.

## DISCUSSION

La femelle présente plusieurs caractères permettant la distinction avec les autres espèces du genre : corps long et fin (de même que chez *Thelastoma toxi* Van Waerebeke dont le mâle est très différent), forme de l'ouverture buccale et position de l'anus. Par contre le mâle ne possède pas de caractères spécifiques et ne se reconnaît que par l'addition des différents éléments de la description.

1. Lame référence VWS 32.

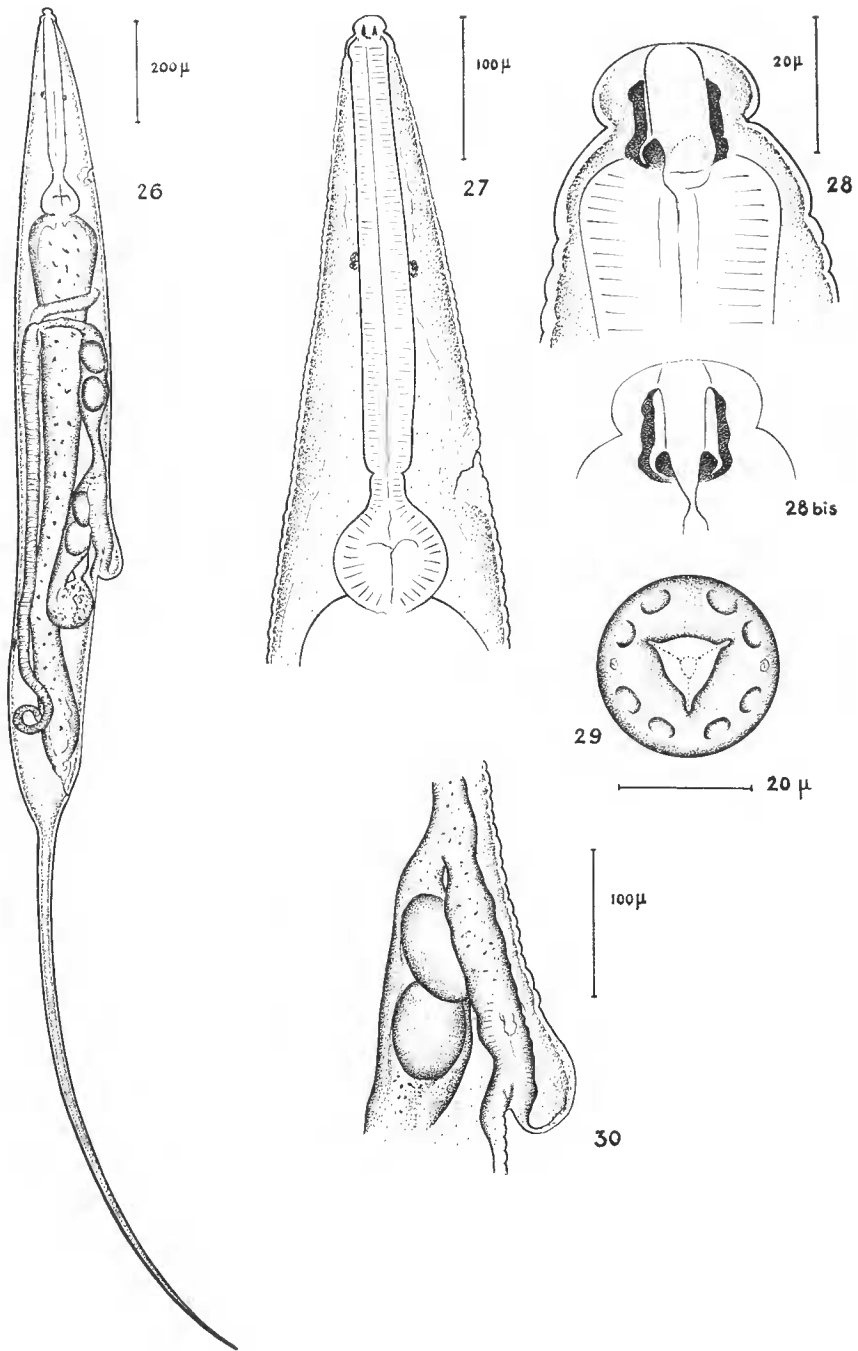


FIG. 26-30. — *Thelastoma mamba* n. sp., ♀ : 26, schéma général ; 27, œsophage ; 28, stoma, coupe optique en vue latérale ; 28 bis, stoma, coupe optique en vue dorsale ; 29, tête, vue apicale ; 30, vulve, vue latérale.



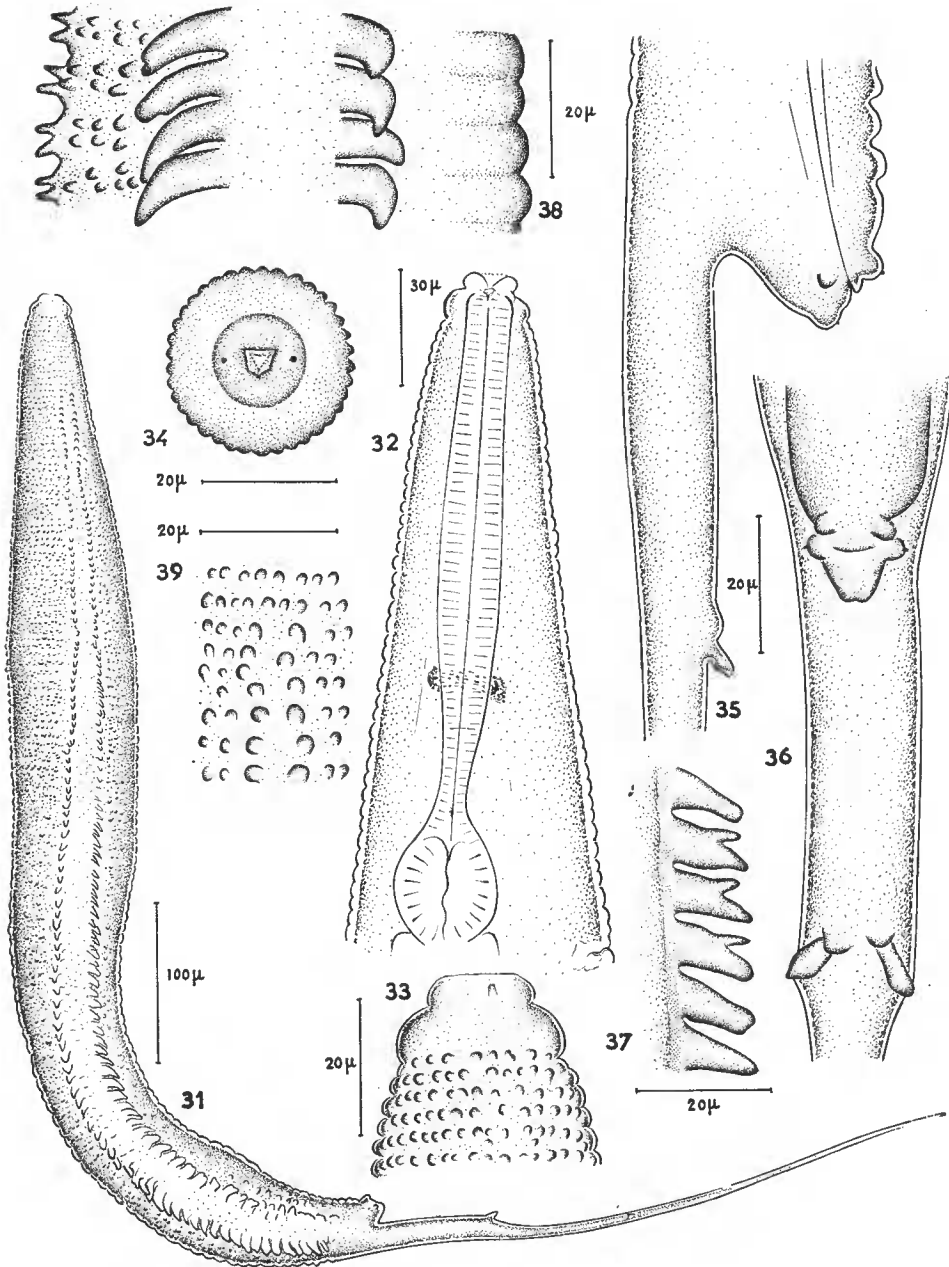


FIG. 31-39. — *Thelastoma mamba* n. sp., ♂ : 31, corps, vue externe ; 32, œsophage ; 33, zone céphalique, vue externe ; 34, tête, vue apicale ; 35, cône génital, vue latérale ; 36, cône génital, vue ventrale ; 37, écailles, de profil ; 38, vue latérale au niveau de la protubérance ventrale ; 39, vue latérale montrant le début des 2 rangées d'écailles.

DESCRIPTION DU MÂLE<sup>1</sup>

Type : Longueur du corps	1 086 $\mu$
Largeur du corps	81 $\mu$
Longueur de l'œsophage	174 $\mu$
Longueur de la queue	369 $\mu$

Le corps se distingue par la queue très longue et filiforme, la protubérance ventrale postérieure et surtout par les excroissances de la cuticule qui sont de deux types. En effet, de chaque côté du corps, à partir d'une zone située à environ 56  $\mu$  de l'apex et jusque avant la queue, on observe deux rangées de protubérances parfois digitées dont la dimension croît vers l'arrière. De plus, sur toute la surface du corps, excepté l'espace entre les deux rangées latérales et la zone ventrale postérieure, la cuticule forme des tubérosités arrondies, alignées transversalement entre les stries. Celles-ci sont distantes les unes des autres de 3,5  $\mu$  environ. Il n'y a pas d'aile latérale.

La tête (diamètre : 15  $\mu$ , longueur : 5  $\mu$ ) est prolongée par un anneau saillant (diamètre : 24  $\mu$ , longueur : 8  $\mu$ ). L'ouverture buccale a une forme pentagonale. Les papilles céphaliques ne sont pas visibles. L'anneau nerveux est situé en avant de l'isthme, à 115  $\mu$  de l'apex, et le pore excréteur, difficilement observable, à 182  $\mu$  de l'apex. La protubérance anale, développée, porte 3 paires de papilles arrondies groupées près de l'anus (voir figure 36). Les 2 papilles caudales, situées au cinquième de la longueur de la queue à partir de l'anus, sont digitiformes.

## Variations biométriques chez les paratypes :

Longueur du corps	993-1 144 (1 069) $\mu$
Largeur du corps	81- 88 (85) $\mu$ ; a = 11,6-13,4
Longueur de l'œsophage	160- 182 (171) $\mu$ ; b = 5,8- 6,7
Longueur du corpus	104- 122 $\mu$ ; largeur = 15-18 $\mu$
Longueur de l'isthme	23- 28 $\mu$ ; largeur = 7- 9 $\mu$
Longueur du bulbe	33- 37 $\mu$ ; largeur = 28-30 $\mu$
Longueur de la queue	300- 380 (356) $\mu$ ; c = 2,8-3,3
Distance de la papille caudale à l'anus	62- 75 $\mu$ ; p = 18-23

Nombre de paratypes : 10

*Hôte* : Intestin postérieur de larves d'*Oryctes* (probablement *O. boas* F.).

*Provenance* : Ouest Isalo.

Ce Nématode a également été trouvé dans des larves de Cétoines en divers endroits (montagne d'Ambre, forêt de Moramanga, massif de l'Ankaratra).

## DIAGNOSE

Mâle : pas de spicule ; corps couvert de protubérances et de deux doubles rangées d'écailles latérales, avec une dilatation ventrale préanale ; queue très longue (c = 3) avec des papilles situées au cinquième de la longueur de celle-ci à partir de l'anus.

Femelle : queue très longue (c = 2,3-2,6) ; vulve saillante.

1. Lame référence VWS 42.

## DISCUSSION

Le mâle de *Thelastoma mamba* est caractérisé par les protubérances de la cuticule, et en particulier par les deux rangées d'écailles latérales. Quelques mâles du genre *Thelastoma* n'ont pas de spicule (voir note 1, p. 552), et chez *T. toxi* Van Waerebeke, 1970, il existe également des protubérances cuticulaires qui ne sont pas comparables. Chez un certain nombre d'espèce du genre *Thelastoma*, souvent mal décrites, on ne connaît pas le mâle (voir note 2, p. 552). Mais les caractères de la femelle ( $c = 2,3-2,6$ , vulve très saillante) permettent la distinction ; cependant il faut reconnaître que, comme c'est souvent le cas chez les espèces du genre *Thelastoma*, les caractères morphologiques distinctifs du mâle sont les plus sûrs et une espèce ne peut être définie valablement avec la description de la femelle seule que si celle-ci possède des structures morphologiques qui lui sont propres (exemple : structure de la cavité buccale de *T. palmatum* Chitwood).

Rappelons que l'existence de protubérances cuticulaires en forme d'épines est très fréquente chez les femelles des Oxyuroïdes parasites de Passalidae.

***Thelastoma ritteri* n. sp.**DESCRIPTION DE LA FEMELLE <sup>1</sup>

Holotype : Longueur du corps	3 270 $\mu$
Largeur du corps	195 $\mu$
Longueur de l'œsophage	377 $\mu$
Longueur de la queue	1 150 $\mu$
Distance de la vulve à l'apex	1 385 $\mu$

Le corps est élancé et la queue très longue. La cuticule est striée, la distance entre 2 stries consécutives variant entre 2 et 8  $\mu$ . Il n'y a pas d'aile latérale.

La tête (diamètre : 17  $\mu$ , longueur : 8  $\mu$ ) est prolongée par un anneau non saillant (diamètre : 37  $\mu$ , longueur : 12  $\mu$ ). L'ouverture buccale est ronde. Le stoma, analogue à celui des autres Nématodes du genre, possède cependant une particularité : le sommet du prostome se présente sous forme d'un double bourrelet (voir figure 42). La partie postérieure du corpus est fusiforme ; l'isthme est court. L'anneau nerveux est situé à 153  $\mu$  et le pore excréteur à 300  $\mu$  de l'apex. L'appareil génital est didelphe et amphidelphe. La vulve est saillante.

## Variations biométriques chez les paratypes :

Longueur du corps	2 960-3 480 (3 137) $\mu$
Largeur du corps	151- 203 (182) $\mu$ ; a = 17-20
Longueur de l'œsophage	330- 394 (363) $\mu$ ; b = 8- 9,3
Longueur du corpus	230- 280 $\mu$ ; largeur = 32-34 $\mu$
Longueur de l'isthme	21- 26 $\mu$ ; largeur = 18-21 $\mu$

1. Lame référence VWS 51.

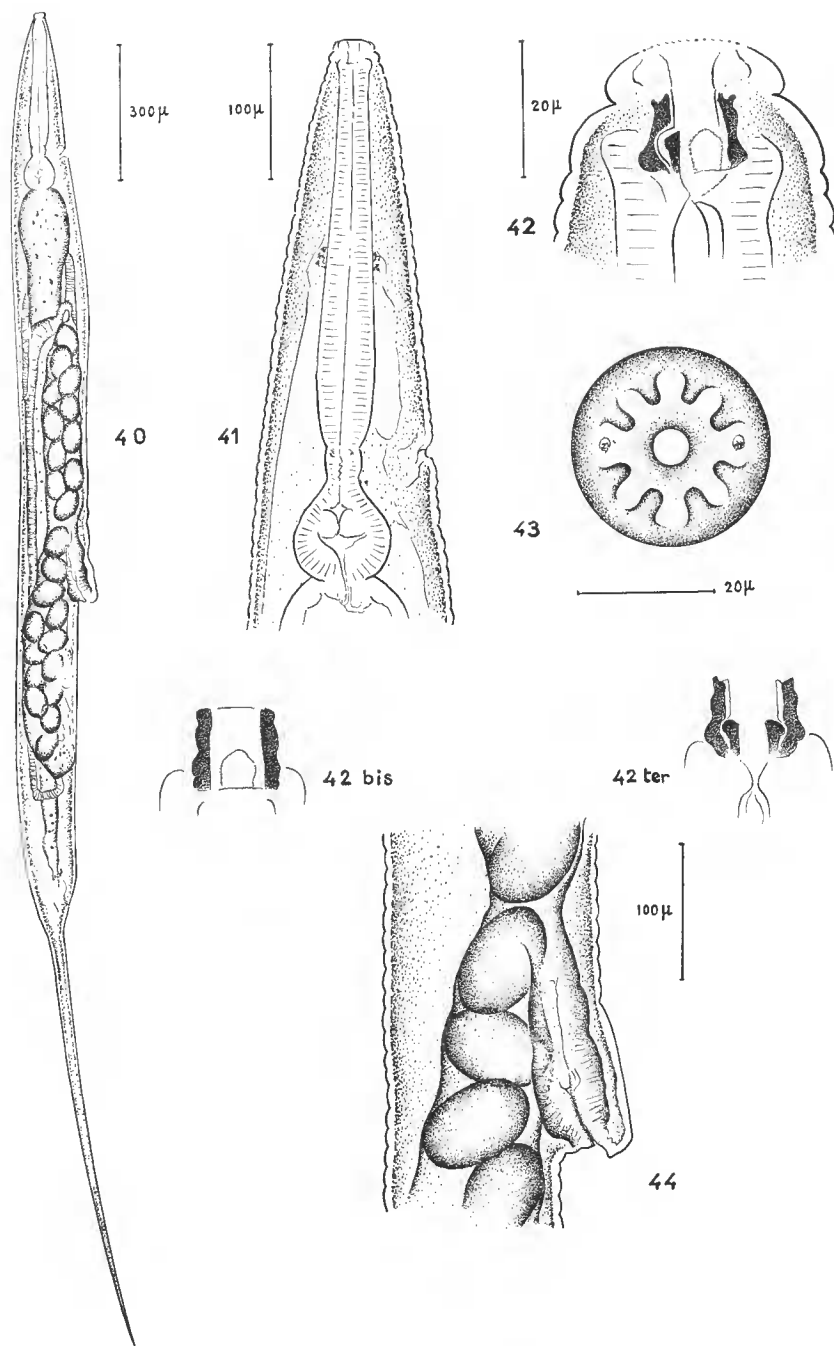


FIG. 40-44. — *Thelastoma ritleri* n. sp., ♀ : 40, schéma général ; 41, œsophage ; 42, stoma, coupe optique en vue latérale ; 42 bis, stoma, coupe optique antérieure en vue dorsale ; 42 ter, stoma, coupe optique postérieure en vue dorsale ; 43, vue apicale de la tête ; 44, vulve, vue latérale.

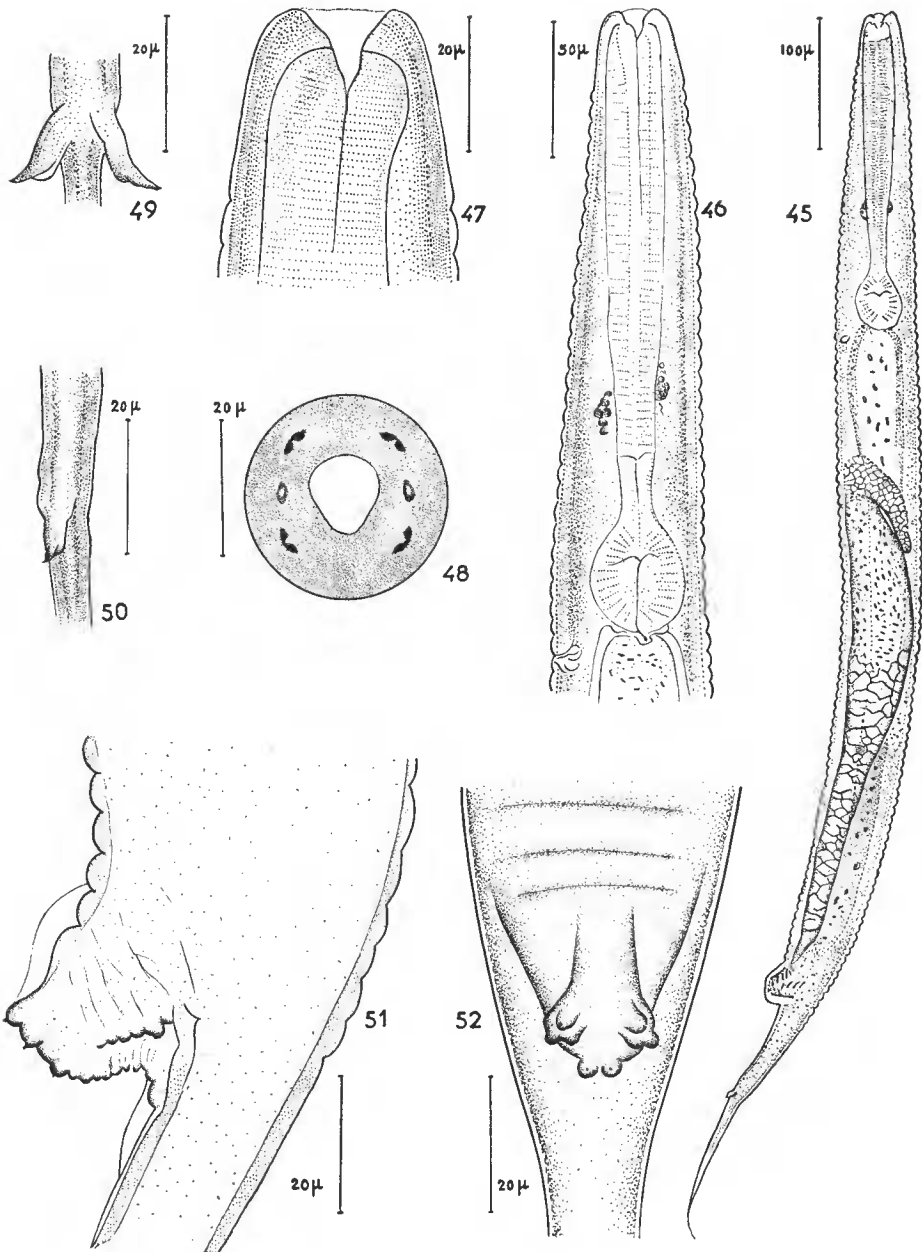


FIG. 45-52. — *Thelastoma ritleri* n. sp., ♂: 45, schéma général; 46, œsophage; 47, tête, coupe longitudinale; 48, tête, vue apicale; 49, papilles caudales, vue ventrale; 50, papilles caudales, vue latérale; 51, cône génital, vue latérale; 52, cône génital, vue ventrale.



Longueur du bulbe	71- 84	$\mu$ ; largeur = 65-80 $\mu$
Longueur de la queue	1 005-1 170 (1 088)	$\mu$ ; c = 2,8-3
Distance de la vulve à l'apex	1 300-1 480	$\mu$ ; V = 42,2-46 (43,8)
Dimension des œufs	75-85/52-57	$\mu$ ; n = 10

Nombre de paratypes : 7

DESCRIPTION DU MÂLE <sup>1</sup>

Holotype : Longueur du corps	960 $\mu$
Largeur du corps	62 $\mu$
Longueur de l'œsophage	226 $\mu$
Longueur de la queue	221 $\mu$

La surface du corps est striée (distance entre 2 stries consécutives : 7  $\mu$  environ) ; la queue est filiforme, de longueur moyenne ; il n'y a pas d'aile latérale.

La tête est tronconique (diamètre maximum : 32  $\mu$ , longueur : 26  $\mu$ ). L'ouverture buccale, arrondie, est entourée de 4 paires de petites papilles groupées. Il n'y a pas de limite nette entre l'œsophage, l'isthme et le bulbe. L'anneau nerveux est situé à 156  $\mu$  et le pore excréteur à 250  $\mu$  de l'apex. Il n'y a pas de spicule. La cuticule est plissée au niveau des parties latérales et postérieures du cône génital qui porte 3 paires de papilles. Les papilles caudales, digitiformes, sont situées au milieu de la queue.

Variations biométriques chez les paratypes :

Longueur du corps	900-1 060 (1 008)	$\mu$
Largeur du corps	54- 78 (66)	$\mu$ ; a = 13,5-16,5
Longueur de l'œsophage	200- 247 (226)	$\mu$ ; b = 4,1- 5
Longueur du corpus	148- 182	$\mu$ ; largeur = 19-22 $\mu$
Longueur de l'isthme	16- 21	$\mu$ ; largeur = 9-12 $\mu$
Longueur du bulbe	39- 43	$\mu$ ; largeur = 31-40 $\mu$
Longueur de la queue	190- 244 (210)	$\mu$ ; c = 4,3-5,4
Distance des papilles caudales à l'anus	91- 112	$\mu$ ; p = 46-51

Nombre de paratypes : 8

*Hôte* : *Oryctes politus* Fairm. (intestin postérieur).

*Provenance* : environs de Morondava.

Ce Nématode, très commun, a été trouvé dans toutes les régions de Madagascar, dans l'intestin des larves de Cétoines, d'Oryctes, chez les Iules, etc. La femelle se fixe très mal.

## DIAGNOSE

Femelle : double denticulation des rhabdions ; corpus fusiforme ; vulve saillante ; queue longue, œsophage réduit (b = 8).

Mâle : pas de spicule ; cône génital avec cuticule plissée ; papilles caudales digitiformes, situées au milieu de la queue ; disposition des papilles anales.

1. Lame référence VWS 52.

## DISCUSSION

Le mâle de *Thelastoma ritteri* est caractérisé, parmi les autres mâles du genre n'ayant pas de spicule (voir note 1), par la position des papilles caudales, par la forme du cône génital et des papilles génitales ainsi que par leur disposition. En ce qui concerne les espèces chez lesquelles les mâles ne sont pas connus (voir note 2), les formes des rhabdions, du corpus œsophagien et de la vulve de la femelle de *T. ritteri* permettent la distinction.

*Note 1.* — Espèces du genre *Thelastoma* chez lesquelles les mâles n'ont pas de spicule.

a) Papilles caudales situées au milieu de la queue ( $p = 50$ ) : *T. pteroton* Dollfus, 1952, et *T. ritteri* n. sp.

b) Papilles caudales situées sur le tiers de la longueur de la queue en arrière de l'anus : *T. blabericola* Leibersperger, 1960, *T. periplaneticola* Leibersperger, 1960, *T. figuli* Van Waerebeke, 1970 (ces trois espèces sont voisines), et *T. mamba* n. sp.

*Note 2.* — Espèces du genre *Thelastoma* dont on ne connaît pas le mâle (les descriptions de la plupart d'entre elles sont insuffisantes) :

*T. labiatum* Leidy, 1850 : voisin de *T. attenuatum* ; forme des papilles céphaliques caractéristique.

*T. palmettum* Chitwood, 1933, caractérisé par la structure de la cavité buccale.

*T. longicaudata* (Meyer, 1896) Travassos, 1929 :  $b = 7$  ; pore excréteur postérieur au bulbe.

*T. magalhaesi* (Schwenk, 1926) Travassos, 1929 : parfois classé dans le genre *Cephalobellus* ; segmentation débutant dans l'utérus ; pore excréteur postérieur au bulbe.

*T. madecassa* Van Waerebeke, 1969 : segmentation avancée des œufs dans l'utérus (larves de 1<sup>er</sup> stade) ; pore excréteur contre le bulbe, etc.

*T. depressum* (Hammerschmidt, 1838) Leidy, 1853 : taille très petite.

*T. myriapodicola* Skrjabin, 1916 : la femelle ne posséderait qu'un seul ovaire.

Les spécimens types des espèces décrites sont déposés au Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. Les paratypes sont déposés au Centre ORSTOM de Tananarive.

## RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BASIR, M. A., 1956. — Oxyuroid parasites of Arthropoda. A monographic study. 1. Thelastomataidae, 2. Oxyuridae. *Zoologica*, **38**, 79 p.
- JARRY, D. M., et D. T. JARRY, 1968. — Tentative de clarification à propos de 60 espèces des genres *Cephalobellus* et *Thelastoma* (Nematoda, Oxyuroidea). *Ann. Parasit. hum. comp.*, **43** (3) : 339-352.
- KUMARI, M. M., 1967. — A description of a new species of the nematode genus *Johnstonia* Basir, 1956. *Riv. Parassit.*, **28** (4) : 279-282.
- VAN WAEREBEKE, D., 1969. — Deux nématodes associés aux larves de Cétoine à Madagascar, *Posterovulva moramangi* n. g., n. sp. et *Laticorpus diplopodicola* (Dollfus, 1964) n. g. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2<sup>e</sup> sér., **41** (4) : 926-939.
- 1970. — Deux Oxyuroïdes parasites de larves de Lucanidae à Madagascar. *Entomophaga*, **15** (1) : 5-14.

*Manuscrit déposé le 24 janvier 1972.*

*Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 3<sup>e</sup> sér., n° 123, mars-avril 1973,  
Zoologie 95 : 535-553.

*Achévé d'imprimer le 30 novembre 1973.*